



(Translation)

Mailing Date: December 24, 2003

## Notice of Rejection

Japanese Patent Appln. No. 2001-034756

Examiner: Hiroaki Hirai

Attorney: Osamu HATORI

Provisions to be applied: Article 29, para. 2

<< This action is made final >>

This application is ruled to be rejected for the following reasons. Response to this Notice, if any, shall be filed within 60 days from the mailing date of this Notice.

### Reason

The present invention is recognized to be such that it could have easily been accomplished by any person having common knowledge in this technical field to which such invention belongs, on the basis of the inventions described in the citations circulated within Japan or a foreign country prior to the filing date, and therefore, to be ineligible for patent in accordance with the provisions of Article 29, para. 2 of the Patent law.

### Remarks

With respect to claims 1-12: References 1-11

References 7-11 disclose the bulky sheet comprising a fiber aggregate formed by entangling a fiber web by water needling technique and having a number of projections and depressions. References 7-11 suggest that the desired configuration can be obtained by two-step process of water needling technique.

(Please refer to [0013] and Fig. 3 of Reference 7; [0018] and Fig. 4 of Reference 8; Fig. 4, of Reference 9; Fig. 3 of Reference 10; and Fig. 1 of Reference 11)

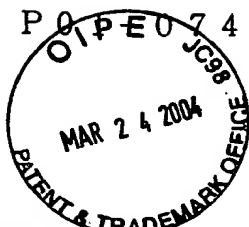
It would have been obvious for a skilled person in the art to apply the aforementioned technique for the invention disclosed in Reference 1 to obtain a nonwoven fabric having a number of projections and depressions. The present invention is not considered to have unexpected advantage.



References cited :

FILED  
12-9-03

1. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 6-17356
2. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 7-184815
3. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 11-295
4. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 2-26970
5. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 6-184909
6. International Publication WO98/52458
7. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 9-324354
8. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 8-60509
9. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 62-69867
10. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 5-222657
11. Japanese Patent Laid-Open Publication No. 62-57975



# 拒絶理由通知書

Notice of Rejection

特許出願の番号	特願 2 0 0 1 - 0 3 4 7 5 6
起案日	平成 1 5 年 1 1 月 2 8 日
特許庁審査官	平井 裕彰 9 6 3 3 4 S 0 0
特許出願人代理人	羽鳥 修 (外 1 名) 様
適用条文	第 2 9 条第 2 項

<<<< 最 後 >>>>

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から 6 0 日以内に意見書を提出して下さい。

## 理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記 of 刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第 2 9 条第 2 項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

・請求項 1 - 1 2 について：引用文献 1 - 1 1

水流交絡処理され、凹凸部を備えた嵩高不織布において、2 度の水流交絡処理により、所望の形態を得ることについて、引用文献 7 - 1 1 を参照のこと。

(引用文献 7 : 0 0 1 3、図 3

引用文献 8 : 0 0 1 8、図 4

引用文献 9 : 図 4

引用文献 1 0 : 図 3

引用文献 1 1 : 図 1)

引用文献 1 に記載された発明においても、上記手法を単に採用し、凹凸部を備えた不織布を単に得ることは、当業者が容易になし得ることであり、その効果も、格別なものがあるとはいえない。

## 引 用 文 献 等 一 覧

1. 特開平 6 - 1 7 3 5 6 号公報

2. 特開平7-184815号公報
3. 特開平11-295号公報
4. 特開平2-26970号公報
5. 特開平6-184909号公報
6. 国際公開第98/52458号パンフレット
7. 特開平9-324354号公報
8. 特開平8-60509号公報
9. 特開昭62-69867号公報
10. 特開平5-222657号公報
11. 特開昭62-57975号公報

最後の拒絶理由通知とする理由

1. 最初の拒絶理由通知に対する応答時の補正によって通知することが必要になった拒絶の理由のみを通知する拒絶理由通知である。

(この拒絶理由通知の内容についてお問い合わせがある場合は、下記までご連絡下さい。)

TEL 03-3501-0639

FAX 03-3501-0698

特許審査第3部 繊維・積層 平井 裕彰)